RAE No. 1 **FICHA TOPOGRÁFICA: 1**

TITULO: EVALUAR Y MEJORAR EL SISTEMA DE COSTOS PARA UN EMPRESA DEL SECTOR DE MANUFACTURA DE PLASTICOS

AUTOR (ES): MEJIA ARENAS CRISTIAN DAVID

MODALIDAD: PRACTICA EMPRESARIAL

PAGINAS: 99 **TABLAS: 30** **FIGURAS: 49** **ANEXOS: 3**

CONTENIDO:

INTRODUCCIÓN
1. GENERALIDADES
2. CONCLUSIONES
BIBLIOGRAFÍA
ANEXOS

PALABRAS CLAVES:

COSTOS, PROYECCION, COTIZACIÓN, PRODUCCION.

DESCRIPCIÓN:

Se muestra un sistema de costos de una empresa del sector de manufactura de plásticos diseñado en un lenguaje web. Donde se parte de un producto creado para proyectar los costos de producción de un elemento. Una vez terminado el proyecto se recogerá los costos reales de producción y se compararan con los proyectados inicialmente, para así obtener las pérdidas y ganancias que trajo la creación del producto para la empresa.

METODOLOGÍA:

-**Definición de requerimientos**: Se hizo un completo estudio del anterior sistema de costos en busca de los errores que este presentaba, al igual que se identifican las nuevas necesidades del usuario. En base a todo esto se crea el documento de Especificación de Requerimientos del Sistema (ERS), donde se realizan el listado de requerimientos y la explicación en detalle de todos estos.

-**Análisis y diseño del software:** Se comienza a elaborar el sistema en base a los requerimientos determinados anteriormente, aunque al ser un software que se conectara a la base de datos de la empresa, se encuentra que esta no se está normalizada, y se entra a hacer cambios para asegurar la integridad de los datos. Luego de estos se empieza a desarrollar el sistema usando el modelo en 3 capas

(modelo, vista, controlador) usando el lenguaje HTML, integrado con JavaScript, PHP y CSS, lo cual nos permite acceder al sistema por medio de la IP del servido.

-Implementación: El sistema se ha desarrollado en un ambiente bastante similar al de la empresa, todo esto con el fin de hacer la simulación de cómo debe ser el proceso de la implementación una vez terminado el sistema.

-**Pruebas:** Una vez implementado el software se proseguirá a hacer las pruebas en el ambiente real de la empresa, donde se evaluaran las posibles fallas que se puedan encontrar para darles una rápida solución

-**Mantenimiento:** Esta etapa tendrá la duración desde le implementación hasta la finalización del pasantía dentro de la empresa, ya que al terminar este periodo de tiempo se perderá toda relación con el sistema.

CONCLUSIONES:

Como resultado de la práctica empresarial obtenemos un aplicativo web, conectado a una base de datos en Microsoft Access, que permite la creación de nuevos productos en ella, junto a toda la información necesaria para el momento de una cotización. Mejorando así el antiguo sistema con el que la empresa contaba, en especial porque en esta no se le daba la importancia que un tema como este necesita.

El desarrollo de un software bajo un ambiente web, permite una mejor disponibilidad, ya que el único recurso que necesitamos es un servidor y una dirección IP.

La selección de una metodología adecuada con el alcance y limitaciones, en base del producto como el cliente, es uno de los aspectos más importantes para el éxito del proyecto, ya que esta será una de las principales bases que permitirá el desarrollo del mismo.

FUENTES:

AEF Consultoria en telecomunicaciones. GESTIÓN DE TERCERIZACIÓN (OUTSOURCING).[En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://www.aefconsultores.com/PDF_Files/Espanol/Brochure_Gestion_de_Terceriz acion.pdf.

Angulo, Grisel Da. Buenas Tareas. COSTO EN SALUD.[En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://www.buenastareas.com/ensayos/Costo-En-Salud/23938692.html.

Aplus Molds & Plasticos Co., Ltda. Plástico. [En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://www.plastico.com/tp/secciones/TP/ES/MAIN/N/INFORMACIONCOMERCIAL/doc_79399_HTML.html?idDocumento=79399.

Cross, Vanessa. Ehowenespanol.COSTO DEL PROYECTO VS PRESUPUESTO DEL PROYECTO.[En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://www.ehowenespanol.com/costo-del-proyecto-vs-presupuesto-del-proyecto-info_262633/.

Gerencie. MATERIA PRIMA.[En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://www.gerencie.com/materia-prima.html.

--------. CONTABILIDAD.[En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://www.gerencie.com/contabilidad.html.

Investigación en Ingeniería. CONCEPTO DE DESPERDICIO.[En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://www.ingenieria.peru-v.com/gestion_construccion/concepto_de_desperdicio.html.

ITESCAM. [En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://www.itescam.edu.mx/principal/sylabus/fpdb/recursos/r32423.PDF.

M., Iván Escalona. Monografias. Producción química: El mundo de los plásticos. [En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://www.monografias.com/trabajos13/plasti/plasti.shtml.

Martha Lucía Benavides Vanegas, Luz Marina Sánchez de Jiménez , Adriana Trujillo Vásquez. DIAN. GASTOS DE TRANSPORTE EN EL VALOR EN ADUANA. [En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://www.dian.gov.co/descargas/Cartillas_Informativas/gastos.pdf.

Salero, Salvador Téllez. cnad. INTRODUCCIÓN AL PROCESO DE INYECCIÓN DE PLÁSTICOS. [En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://www.cnad.edu.mx/sitio/matdidac/md/plasticos/MANUALPARTINYPLAS.pdf.

Sur Online. APLICACIONES WEB. [En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://www.suronline.net/nuevo_sitio/beneficios-funcionamiento-aplicaciones-web.asp.

Web and Macros. WEB DINAMICA. [En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://www.webandmacros.com/webdinamica.htm.

Wikipedia. MOLDEO POR SOPLADO. [En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://es.wikipedia.org/wiki/Moldeo_por_soplado.

--------. SEIGRAFIA. [En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://es.wikipedia.org/wiki/Serigraf%C3%ADa.

--------. TAMPOGRAFIA. [En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://es.wikipedia.org/wiki/Tampograf%C3%ADa.

--------. MOLDE. [En línea] [Citado el: 13 de Agosto de 2013.] http://es.wikipedia.org/wiki/Molde.

--------. --------. [En línea] [Citado el: 10 de Agosto de 2013.] http://es.wikipedia.org/wiki/Molde.

--------. DESARROLLO EN CASCADA. [En línea] [Citado el: 15 de Agosto de 2013.] http://es.wikipedia.org/wiki/Desarrollo_en_cascada.

LISTA DE ANEXOS:

ANEXO A: ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE
ANEXO B: CASOS DE USO
ANEXO C: MANUAL DE USUARIO